

.....  
pieczęć firmowa**ZADANIE NR 1**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (wykaz/cennik asortymentowo – ilościowy)

LP	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Wykonawca wypełnia kolumnę <i>określając rodzaj (nazwę producenta) materiału (model/symbol jednoznacznie określający produkt) oraz określając „spełnia” przy każdym elemencie oferty zawierającym opis wymogów Zamawiającego.</i>	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6
1	<b>Adapter USB-LPT</b> Złącza USB A męski, DB25 żeński LPT Długość kabla min.1,5m Wspierane systemy Windows 2000/XP/Vista/7	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
2	Bateria CR2032	60 szt.	producent.....* model/symbol.....* <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
3	Chłodzenie procesora złącze 4 PIN Socket: AM2, AM3, FM2	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
4	<b>Czytniki kart mikroprocesorowych zewnętrznych USB</b> a) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem PC/SC. b) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem Microsoft WHQL (Microsoft Windows Hardware Quality Labs). c) Czytnik musi umożliwiać odczyt dostępnych na rynku kart kryptograficznych zgodnych z normą ISO-7816, a w szczególności umożliwiać współpracę z kartą w standardzie PKCS#11 co najmniej w wersji 2.01. d) Czytnik musi posiadać sygnalizację optyczną (np. diodową) akceptacji karty, pracy z kartą. e) Czytnik musi współpracować z kartami mikroprocesorowymi Cryptotech Multisign i Encard.	45 szt.	producent.....* model/symbol.....* <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		

5	<b><u>Dysk wewnętrzny 2,5"</u></b> Typ SSD Pojemność min. 240GB Interfejs SATA	2 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
6	<b><u>Dysk wewnętrzny 2,5"</u></b> Pojemność min. 1TB Interfejs SATA	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
7	<b><u>Dysk wewnętrzny 2,5"</u></b> Pojemność min. 500GB Interfejs SATA	20 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
8	<b><u>Dysk wewnętrzny 3,5"</u></b> Pojemność min. 1TB Interfejs SATA	75 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
9	<b><u>Dysk zewnętrzny 2,5"</u></b> Pojemność min. 1TB Interfejs USB 3.0	40 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
10	<b><u>Dysk zewnętrzny 2,5"</u></b> Pojemność min. 2TB Interfejs USB 3.0	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		

11	<b>Hub USB</b> Wejście 1x USB 2.0 Kabel min.30cm nie odłączny Wyjście – 4x USB 2.0	40 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
12	<b>Hub USB 3.0</b> Wejście 1x USB 3.0 Kabel min.30cm nie odłączny Wyjście – 7x USB 3.0	1 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
13	<b>Kabel drukarki</b> USB 2.0 1.8 m, końcówka 1: wtyk USB typ A męski Kojcówka 2: wtyk USB typ B męski Transfer danych Hi-Speed USB 2.0-bez strat prędkości, prędkość do 480 Mbps	100 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
14	<b>Kabel drukarki</b> USB A/B 2.0 3m, złącze 1: USB A wtyk Złącze 2: USB B wtyk, zgodność z USB: USB 2.0 Osłonki: formowane Ekranowanie: podwójnie ekranowany AWG: 30 Materiał żyły przewodu: CU Powierzchnia złącza: niklowana Prędkość do 480 Mbps	50 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
15	<b>KABEL HDMI v.1.4 (19PIN) M/M min.10M High Speed HDMI 1.4 Cable z Ethernet, Transfer danych do 10 Gb/sek, Zawiera HACR (Audio Return Channel)</b>	5 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		

16	<b>KABEL HDMI v.1.4 (19PIN) M/M min.5M High Speed HDMI 1.4 Cable z Ethernet, Transfer danych do 10 Gb/sek, Zawiera HACR (Audio Return Channel)</b>	5 szt.	producent.....* model/symbol.....*  Spełnia / Nie spełnia**		
17	<b>Karta Graficzna</b> Interfejs PCI-Express x16 Zgodność programowa DirectX 11, Shader Model 4.1 Osiągająca w teście wydajności videocadrbenchmark co najmniej wynik 220 punktów G3D Mark.	40 szt.	producent.....* model/symbol.....*  Spełnia / Nie spełnia**		
18	<b>Karta sieciowa 10/100/1000 mbit/s</b> Interfejs PCI Wyjście RJ45	30 szt.	producent.....* model/symbol.....*  Spełnia / Nie spełnia**		
19	<b><u>Kieszon HDD do laptopa zastępująca ODD, grubość 9,5mm do Dell Vostro 15 3568</u></b>	3 szt.	producent.....* model/symbol.....*  Spełnia / Nie spełnia**		
20	<b><u>Kieszon HDD do laptopa zastępująca ODD do HP EliteBook 8540p</u></b>	1 szt.	producent.....* model/symbol.....*  Spełnia / Nie spełnia**		
21	<b>Klawiatura PS/2</b> Długość przewodu min. 1,4m (bez używania przedłużek) Interfejs PS/2 (bez przejściówek)	50 szt.	producent.....* model/symbol.....*  Spełnia / Nie spełnia**		

22	<b>Klawiatura USB</b> – w układzie polski programista (QWERTY) Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB	300 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
23	<b>Konwerter USB- 1x COM RS 232</b> zgodny z USB 1.1, chipset Prolific PL- 2303 złącze RS-232 DB9M odwołuje się bezpośrednio do kontrolera portu COM (układu UART) wymaga określenia numeru przerwania (IRQ)	3 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
24	<b>Mysz bezprzewodowa</b> Rozdzielczość min. 1600 DPI Ilość przycisków min. 5 Odbiornik Wireless 2.4GHz USB zasięg min.10m	7 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
25	<b>Mysz optyczna PS/2</b> Długość przewodu min. 1,4m (bez używania przedłużek) Interfejs PS/2 (bez przejściówek)	50 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
26	<b>Mysz optyczna USB</b> Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB	300 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
27	<b>Nagrywarka wewnętrzna 5,25'' DVD-+RW SLIM SATA</b> Interfejs SATA	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
28	<b>Nagrywarka wewnętrzna 5,25'' DVD-+RW</b> Interfejs SATA	70 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		

29	<b>Pamięć do stacji roboczej Sun Ultra 20 M2</b> Wielkość pamięci min. 2GB Typ pamięci DDR2 SDRAM Korekcja błędów ECC Reg	4 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
30	<b>Pamięć flash – Pendrive</b> Pojemność 16GB Interfejs USB 3.0	200 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
31	<b>Pamięć RAM DDR3 SO-DIMM 4 GB</b> Pojemność min. 4GB	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
32	<b>Pamięć RAM DDR3</b> Pojemność min. 4GB	30 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
33	Pasta termoprzewodząca pojemność min. 10gram przewodność cieplna min.9,5W/mk	2 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
34	<b>Pistolet klejowy</b> – typ zasilania: elektryczne sieciowe 220-240 V~50 Hz, Temperatura 170 stopni Celcjusza, Moc min. 55W, Średnica kleju 11mm	6 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		

35	<b><u>Płyta CD-R Opakowanie Slim</u></b>	14000 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
36	<b><u>Płyta CD-RW Opakowanie Slim</u></b>	290 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
37	<b><u>Płyta DVD-+R Opakowanie Slim</u></b>	10000 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
38	<b><u>Płyta DVD+RW Opakowanie Slim</u></b>	500 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
39	<b><u>Płyta główna do PC wraz z procesorem i pamięcią</u></b> Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5900 punktów. Pamięć RAM min. 4GB DDR4 w jednej kości Chłodzenie procesora Gniazda na płycie SATA min. 4 szt. w tym SATA3 min. 2 szt. USB min. 6x w tym USB 3.0 min.2x Karta sieciowa zintegrowana 10/100/1000 mbit/s	46 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
40	<b><u>Printserwer</u></b> 1 port USB 2.0 1 port fastethernet RJ 45 Zgodny z WIN 2000, XP, 7, 8; obsługujący drukarki typu HP LJ 1320, Kyocera FS1030d, Samsung SCX6555	2 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
41	Przedłużacz kabla USB 3.0 (3m)	10 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		

42	<b>Przełącznik drukarkowy USB 2.0</b> 4 PC-1 URZ. USB	20 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
43	<b>Stacja dokująca do dysków</b> Ilość portów min. 2 zamiennie 3,5" i 2,5" Wysyłanie danych przez złącze High Speed USB 3.0 i eSATA, transmisja do 5 Gbit/s	3 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
44	<b>Switch / Przełącznik sieciowy</b> Gigabit Ethernet (10/100/1000 mbit/s) Ilość portów RJ45 – 8 sztuk	35 kpl.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
45	Taśma termoprzewodząca wymiary 130 x 20 x 1 mm (długość x szerokość x grubość) dopuszcza taśmy o większych wymiarach poza grubością, przepływność cieplna min. 6W/mK	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
46	Taśma termoprzewodząca wymiary 130 x 20 x 2 mm (długość x szerokość x grubość) dopuszcza taśmy o większych wymiarach poza grubością, przepływność cieplna min. 6W/mK	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
47	Taśma termoprzewodząca wymiary 130 x 20 x 3 mm (długość x szerokość x grubość) dopuszcza taśmy o większych wymiarach poza grubością, przepływność cieplna min. 6W/mK	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		



48	Wentylator 120x120 złącze 3-PIN	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
49	Wentylator 120x120 złącze 4-PIN	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
50	Wentylator 120x120 złącze MOLEX	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
51	Wentylator 40x40x10 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
52	Wentylator 50x50x10 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
53	Wentylator 60x60x15 złącze 4-PIN	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		

54	Wentylator 60x60x25 złącze MOLEX	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
55	Wentylator 7,5cm NOWY do karty grafiki, FD7010H12S ATI Radeon HD7850	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
56	Wentylator 70x70 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
57	Wentylator 70x70złącze 4-PIN	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
58	Wentylator 80x80 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
59	Wentylator 80x80 złącze 4-PIN	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
60	Wentylator 92x92 złącze 3-PIN /MOLEX	10 szt.	<b>producent.....*</b> <b>model/symbol.....*</b> <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		

61	Wentylator 92x92 złącze 4-PIN	10 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
62	Złącze męskie WM 6p4c na przewód płaski, linkę	400 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
63	Złącze męskie RJ 9 (4P4C mikrowtyk do mikrotelefonu)	200 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
64	<p><b>Zasilacz ATX12V V2.3</b>  Moc: min.500W  Wtyczka zasilania 20+4 pin rozłączalna  Ilość wtyczek molex min.2 szt.  Ilość wtyczek SATA min. 4 szt.  Ilość wtyczek ATX 12V min. 1 szt. 8-pin EPS (4+4 rozłączalna)  Sprawność zasilacza przy obciążeniu 50% min.85%,  Sprawność zasilacza przy obciążeniu 100% min.82%</p>	81 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
65	<p><b>Zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura jeden odbiornik Wireless 2.4GHz USB dla klawiatury i myszy. Mysz bezprzewodowa</b>  Rozdzielczość min.1600DPI  Ilość przycisków min.5 szt.  <b>Klawiatura bezprzewodowa</b>  min. 104 klawiszy</p>	1 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
66	<b>Zewnętrzna nagrywarka DVD USB</b>	1 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>		
<b>Razem (pozycje 1-66)</b>					

\*miejsca wykropkowane wypełnić

\*\*spełnia/ nie spełnia - niepotrzebne skreślić

Uwagi: Dyski w przypadku uszkodzenia pozostają u Zamawiającego przez cały okres trwania gwarancji (sprzedawca ma możliwość zdiagnozowania dysków w KWP).

**Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia fabrycznie nowych przedmiotów zamówienia.**

....., ..... r.

Miejsce i data

.....

pieczęć i podpisy osób  
reprezentujących Wykonawcę